



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1507—2018

---

## 法庭科学视频目标物标注技术规范

Technical specifications for video object annotation in Forensics

2018-08-06 发布

2018-08-06 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会照相检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 5)提出并归口。

本标准起草单位:公安部物证鉴定中心、中国科学院自动化研究所、北京市公安局、北京多维视通技术有限公司。

本标准主要起草人:许小京、李志刚、黎智辉、彭思龙、李军宏、钟涛、王世君、胡晰远。

# 法庭科学视频目标物标注技术规范

## 1 范围

本标准规定了法庭科学视频目标物标注的技术规范。

本标准适用于公安机关视频侦查技术活动,暨视频物证检验分析中的目标标注规范。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GA/T 1018—2013 视频中物品图像检验技术规范

GA/T 1020—2013 视频中事件过程检验技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 目标 object

视频图像中的要标注的客体。

注:包括但不限于视频中的人、车、物、光影变化等视频场景中物体。

### 3.2

#### 图像坐标系 image coordinate unit

为定位视频图像中的像素点和区域而定义的二维坐标系。

注:视频图像左上角为零点(0,0),横轴( $x$ 轴)长度为图像宽度,纵轴( $y$ 轴)长度为图像高度。

### 3.3

#### 图像点坐标 pixel coordinate

图像像素点在图像坐标系下的坐标。

注:按( $y, x$ )数据对形式记录,其中 $y$ 表示纵轴的坐标, $x$ 表示横轴的坐标。

### 3.4

#### 场景 scene

由具有稳定性的客观物理环境(如建筑物、道路、树木、家具等物体)和随时间演变的动态目标(如人、车、事件、物等)组成。

### 3.5

#### 视频场景 video scene

由视频图像拍摄时画面中一定时间内具有稳定性的客观物理环境(如建筑物、道路、树木、家具等物体)和随时间演变的动态目标(如人、车、物、事件等)组成。

### 3.6

#### 视频场景图 video scene figure

在含有视频图像画面截图中人为标注了必要客观物理环境的示意图。